

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN SISTEM PENDATAAN INVENTARIS
DAN PENCATATAN PEMINJAMAN BUKU
DI MI MUHAMMADIYAH CIPARI



Oleh :

Galih Tsabit Ulumudin

1500018019

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2018

HALAMAN PENGESAHAN
KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN SISTEM PENDATAAN INVENTARIS DAN
PENCATATAN PEMINJAMAN BUKU
DI MI MUHAMMADIYAH CIPARI



GALIH TSABIT ULUMUDIN
1500018019

PEMBIMBING : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.
NIY : 60160960

PENGUJI : Mushlihudin, S.T., M.T.
NIY : 60960147

Handwritten signature in blue ink
15/9

Handwritten signature in black ink

Yogyakarta, 17 - 09 - 2018

Kaprodi Teknik Informatika

Handwritten signature in black ink
17/9/18

Sri Winiarti, S.T., M. Cs

NIY : 60020388

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan kerja praktik ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada sebaik-baiknya teladan umat manusia hingga akhir zaman, Rasulullah SAW, beserta keluarga dan sahabatnya.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah membagikan ilmunya sehingga laporan kerja praktik ini dapat selesai
4. Ibu Arifah Mahdiyani, S.Pd.I. selaku Kepala Sekolah MI Muhammadiyah Cipari.
5. Pihak- pihak yang belum disebutkan satu- persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 6 Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LISTING	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.6 Manfaat Kerja Praktek.....	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
2.1 Sejarah Instansi	4
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	6
2.4 Proses Bisnis Awal	7
BAB III TAHAP KEGIATAN KERJA PRAKTEK	9
3.1 Lokasi Instansi	9
3.2 Metode Pengambilan data	9
3.3 Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktik	9
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	9
3.5 Rancangan Sistem	10
BAB IV PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK	12
4.1 Deskripsi Sistem	12
4.2 Pembahasan Sistem	13
4.3 User Acceptance Test	33
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan.....	35

5.2 Saran	35
LAMPIRAN	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi MI Muhammadiyah Cipari	5
Gambar 2.2 Proses Bisnis Pencatatan Inventaris Buku	7
Gambar 2.3 Proses Bisnis Peminjaman Buku	7
Gambar 2.4 Proses Bisnis Pengembalian Buku	8
Gambar 4.1 Proses Bisnis Sistem Pendataan Inventaris dan Peminjaman Buku	12
Gambar 4.2 Use Case Diagram Sistem Pendataan Inventaris dan Peminjaman	15
Gambar 4.3 Activity Diagram Tambah Buku	18
Gambar 4.4 Activity Diagram Lihat Data Buku	20
Gambar 4.5 Activity Diagram Tambah Data Peminjaman Buku	22
Gambar 4.6 Activity Diagram Lihat Data Peminjaman Buku	23
Gambar 4.7 Activity Diagram Tambah Data Pengembalian Buku	25
Gambar 4.8 Activity Diagram Lihat Data Pengembalian Buku	28
Gambar 4.9 Entity Relationship Diagram	28
Gambar 4.10 Menu Login	28
Gambar 4.11 Menu Home	28
Gambar 4.12 Form Tambah Buku	28
Gambar 4.13 Lihat Data Buku	28
Gambar 4.14 Form Peminjaman Buku	28
Gambar 4.15 Menu Lihat Data Peminjaman Buku	28
Gambar 4.16 Form Input Pengembalian Buku	28
Gambar 4.16 Lihat Data Pengembalian Buku	28

DAFTAR TABLE

Tabel 4.1 Tabel Pengujian dengan User Acceptance Test	33
---	----

DAFTAR LISTING

Listing 4.1 Fungsi Login	23
Listing 4.2 Menu Home	24
Listing 4.3 Fungsi Input Data Buku	26
Listing 4.4 Lihat Data Buku	27
Listing 4.5 Fungsi Input Peminjaman Buku	28
Listing 4.6 Lihat Data Peminjaman.....	29
Listing 4.7 Fungsi Pengembalian Buku	31
Listing 4.7 Lihat Data Pengembalian Buku	32